



right solutions. Centrul de Mediu si
right partner. Sanatate part of ALS



C.
M.
S.

21.05.2024 Completat starea su
Studiu de impact
Te med.

Centrul de Mediu si Sanatate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

NR. 807/17.05.2024

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU INFIINTAREA UNUI CENTRU DE
COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR
IN SATUL RUSCOVA, COMUNA RUSCOVA,
JUDETUL MARAMURES.**

CF/CAD nr. 52618

**Beneficiar: SC GREEN DEVELOPMENT SOLUTIONS AND
MANAGEMENT S.R.L pentru COMUNA RUSCOVA**

Director CMS part of ALS:

Ing. Dr. Anca Olivia Pogacean

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI
DR. GURZĂU EUGEN STELIAN

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau

504



Mai 2024



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



cnmrmc@insp.gov.ro

Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+4 021) 318 36 20, Director: (+4 021) 318 36 00, (+4 021) 318 36 02, Fax: (+4 021) 312 3426

CENTRUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE A RISCURILOR DIN MEDIUL COMUNITAR

Comisia de înregistrare a elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sanatatii

**AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact
Nr. aviz 3 /18.11.2019**

Denumirea persoanei juridice: **SC CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL**

Sediul: Cluj-Napoca

Adresa:

Localitatea: Cluj-Napoca

Strada: Busuiocului, nr.58

Județul: Cluj

Nr. de telefon:0264432979

Nr. de fax:0264534404

Adresa de e-mail:cms@ehc.ro

Adresa paginii de internet a persoanei juridice: www.ehc.ro

Data emiterii avizului:18.11.2022

Durata de valabilitate a avizului: **trei (3) ani**

Avizul este eliberat în scopul elaborării studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății pentru:

- a) obiective funcționale care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- b) obiective funcționale care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

**Președinte,
Dr. Andra Neamtu**

NOTĂ: Emiterea prezentului aviz de abilitare pentru elaborarea studiilor de impact nu reprezintă certificarea legalității, corectitudinii și a calității modului în care au fost efectuate studiile de evaluare a impactului asupra sănătății. Întreaga răspundere legală revine elaboratorului de studiu, care este răspunzător în fața legii pentru eventualele ilegalități și neconformități ce ar putea fi constatate ulterior.

G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea SC GREEN DEVELOPMENT SOLUTIONS AND MANAGEMENT S.R.L pentru COMUNA RUSCOVA in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

SC GREEN DEVELOPMENT SOLUTIONS AND MANAGEMENT S.R.L cu sediul in mun. Bucuresti, str. Petre Antonescu, nr. 11, sector 2, pentru COMUNA RUSCOVA, propune "INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR" in satul Ruscova, comuna Ruscova, judetul Maramures.

Terenul, in suprafata de 2831 mp, se afla in extravilanul comunei Ruscova, este domeniu public al comunei Ruscova, conform Certificatului de Urbanism nr. 82/27.12.2022 (CF/CAD nr. 52618) si inregistrat la categoria de folosinta "teren neproductiv".

Pe o raza de 200 m fata de amplasament nu sunt identificate locuinte conform planului de incadrare in zona.

Cele mai apropiate spatii de locuit se gasesc la distanta de cca. 230 m in directia nord si cca. 275 m in directia sud-est (localitatea Ruscova.

Comuna Ruscova are o populatie de 5373 locuitori (recensamant 2021).



Descrierea proiectului. Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr.2367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului national de redresare si rezilienta in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestitia II.a. "Infiintarea de centre de colectare prin aport voluntar", investitia II. "Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deseurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune", componenta 3. Managementul deseurilor pune la dispozitia beneficiarilor un proiect-tip ce trebuie adaptat la conditiile din amplasament.

Proiectul-tip anterior mentionat prevede urmatoarele lucrari:

- Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus;
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zona verde cu gazon si plantatie perimetrala de protectie;
- Copertina pe structura metalica usoara (conform proiect de rezistenta) pentru protectia containerelor deschise;
- Imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala;
- In zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor

Echiparea si dotarea specifica functiunii propuse.

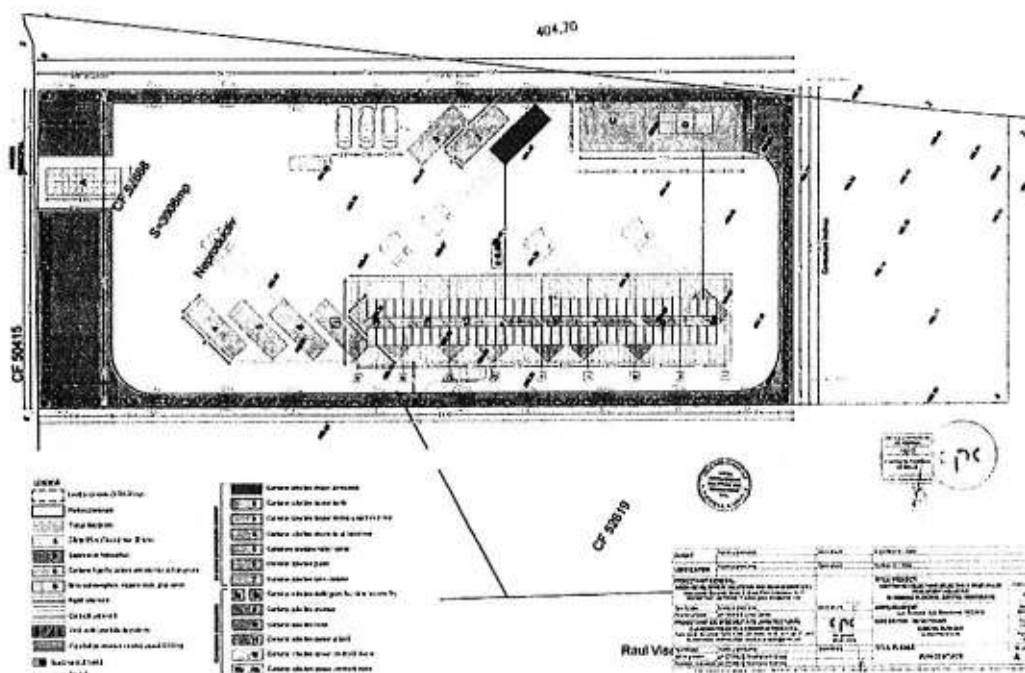
- Container de tip baraca pentru administratie-supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri;
- Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);
- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/cartor, plastic, respective textile;
- Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari-frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;

- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla–geam, respective sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc.);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;
- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte;
- Stalpi de iluminat si camere supraveghere

Alimentarea cu apa: - utilizarea unei solutii individuale de alimentare cu apa (rezervor prefabricat de stocare apa potabila cu o capacitate de 1500 l dotat cu hidrofor) pana la extindere retelei publice in zona obiectivului de investitii.

Evacuarea apelor uzate: - utilizarea unei solutii individuale de canalizare (rezervor subteran vidanjabil cu o capacitate de 8 mc) pana la extindere retelei publice in zona obiectivului de investitii.

Pentru apele pluviale incarcate cu hidrocarburi se prevede separator de hidrocarburi.



Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de noxe specifice si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard calculati pe baza substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului.

Estimarile privind concentratia gazelor de combustie rezultate din activitatea (trafic auto) asociata CENTRULUI DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR din , comuna Ruscova, arata complianta cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale si nu influenteaza nivelul de fond existent.

Nivele de zgomot generate de activitatea CAV Ruscova (traficul auto) se situeaza mult sub LMA zone protejate inca din interiorul incintei. La distanta de 22.5 m de la punctul de emisie (centrul amplasamentului) nivelul de zgomot 54.9 dB se incadreaza in LMA.

Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului in cazul functionarii centrului de colectare deseuri prin aport voluntar s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate.

Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii estimate ale poluantilor din traficul propriu in cazul functionarii centrului de colectare deseuri cu aport voluntar arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc

Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata si sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.

Obiectivul analizat are un aport estimat nesemnificativ la de calitatea de fond a aerului/impactului asupra sanatatii si poate fi amplasat/functiona pe amplasamentul propus cu respectarea urmatoarelor conditii:

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate
- Se interzice stationarea autovehiculelor cu motorul pornit in incinta CAV.
- Mentinerea curata a platformei centrului de colectare, a functionalitatii spatiilor frigorifice, depozitarea strict in spatiile destinate pe categorii de deseuri, evacuarea/valorificarea deeurilor colectate conform unui grafic ce va fi stabilit.
- Se vor respecta dispozitiile cuprinse in art. 40 alin. 1 din ordinul MS 119/2014 cu completarile si modificarile ulterioare privind colectarea, trasporul, sticarea temporara si eliminarea deeurilor periculoase.

- Se va pune in concordanta colectarea medicamentelor expirate prevazuta in proiectul de functionare a CAV cu legislatia sanitara in vigoare
- Se vor respecta stabili si respecta norme clare privind accesul si circulatia utilizatorilor publici (populatia deservita) in incinta CAV privind aportul si manipularea pana la predare a deseurilor.
- Se vor respecta normele in vigoare privind evacuarea de catre operator a deseurilor colectate la nivelul CAV.

Obligatiile administratorului / angajatului:

- Sa se asigure ca cetatenii care aduc deseuri spre colectare le descarca si le depun corect in containerele dedicate;
- Sa nu accepte deseuri care nu pot fi colectate in containerele de pe platforma (medicale – altele decat cele periculoase, azbest, etc.);

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof.Asoc. Univ. Babes Bolyai

